

**CIRSIIUM CANUM (L.) ALL. PRESENTE A VETROZ, (VS):
UNE ESPECE NOUVELLE
POUR LA FLORE DE LA SUISSE ?**

par Charles Rey ¹

Introduction

La flore paludéenne ne manque pas d'intérêt et crée beaucoup de satisfactions si l'on prend la peine de se promener et d'herboriser dans les lieux humides. En Valais, ces endroits ont été quelque peu négligés par les botanistes, attirés, semble-t-il, plutôt par les végétations xériques et alpines. L'exploration des marais, il faut l'avouer, est souvent hasardeuse et malaisée.

Préoccupé depuis quelque temps par cette végétation «abandonnée», je découvris, le 29 juillet 1977, dans un marais partiellement asséché de la plaine de Vétroz, une espèce de Cirse peu habituelle: le *Cirsium canum*.

Détermination

La détermination de cette plante ne fut pas facile: d'une part, *Cirsium canum* ne figure pas dans la flore suisse; d'autre part, le caractère grossièrement denté de ses feuilles ne concorde pas exactement avec celui, dessiné dans l'Iconographie de la Flore italienne (FIORI, 1974) montrant des lobes bien marqués. Les experts consultés (MM. ANCHISI, FAVARGER, PARROZ, VILLARET, je les remercie ici) me donnent confirmation de la détermination. Il s'agit bien de *Cirsium canum* (L.) All. (ALLIONI, 1785). Au sujet de la découpe des feuilles,

¹ Grand Plaine, 1964 Châteauneuf-Conthey.

le professeur VILLARET me fait remarquer que WERNER, (in TUTIN *et al.*, 1976) décrit les feuilles comme étant grossièrement dentées à lobées, rarement pennatifides.

Description de l'espèce: (surtout d'après HEGI (1906) et TUTIN *et al.* (1976)

Cirsium canum se différencie des autres *Cirses* par les caractères suivants:

- **plante vivace;** — **racines** fibreuses, épaisses à fusiformes, charnues, fasciculées;
- **Tige** anguleuse à ailée, plus ou moins araineuse-floconeuse, spinuleuse, simple ou divisée en ramifications allongées, monocéphale, 40 à 150-200 cm de hauteur;
- **Feuilles** herbacées, planes, lancéolées à oblongues-lancéolées ou lancéolées-elliptiques, usuellement grossièrement dentées à lobées, rarement pennatifides, spinulées (spinules molles -5 mm), un peu glauques, glabres dessous, grandes feuilles peu nombreuses sur la moitié inférieure, petites feuilles ressemblant à des bractées sur la moitié supérieure, feuilles caulinaires semi-décurrentes (au moins jusqu'à la moitié de l'entre-nœud);
- **Capitules** solitaires, hémisphériques, longuement pédonculés;
- **Involucre** 17-21 x 20-25 mm; bractées scarieuses-marginées, araineuses ou presque glabres, terminées en mucron (1,5 mm) le plus souvent récurvé au milieu sous le talon du mucron;
- **Fleurs** purpurines (très rarement blanches); corolles 15-22 mm au limbe subégale au tube; pappus distinctement dilatés à leur extrémité (14-17 mm);
- **Akènes:** 3-4 à 5 mm;
- **Floraison:** juillet à septembre;
- $2n = 34$;
- **Espèces proche parentes:** *C. monspessulanum*, *pannonicum*, *helenioides*.

La distribution géographique est montrée à la figure 3. On trouve cette Cirse au Centre et au Sud-Est de l'Europe, du centre de l'Italie au 55° de latitude Nord, et vers l'Est, au centre de la Russie.

Description de la station de Vétroz (fig. 1 et 2)

- **Caractère des plantes:** plantes mesurant en moyenne 150 à 170 cm de hauteur; feuilles lancéolées, *grossièrement dentées*; fleurs de couleur purpurine; tous les akènes récoltés en 1977 étaient vides.
- **Importance de la population:** 80 à 100 plantes.

Cirsium canum (L.) All.

Les Îles de Vétroz, 1977

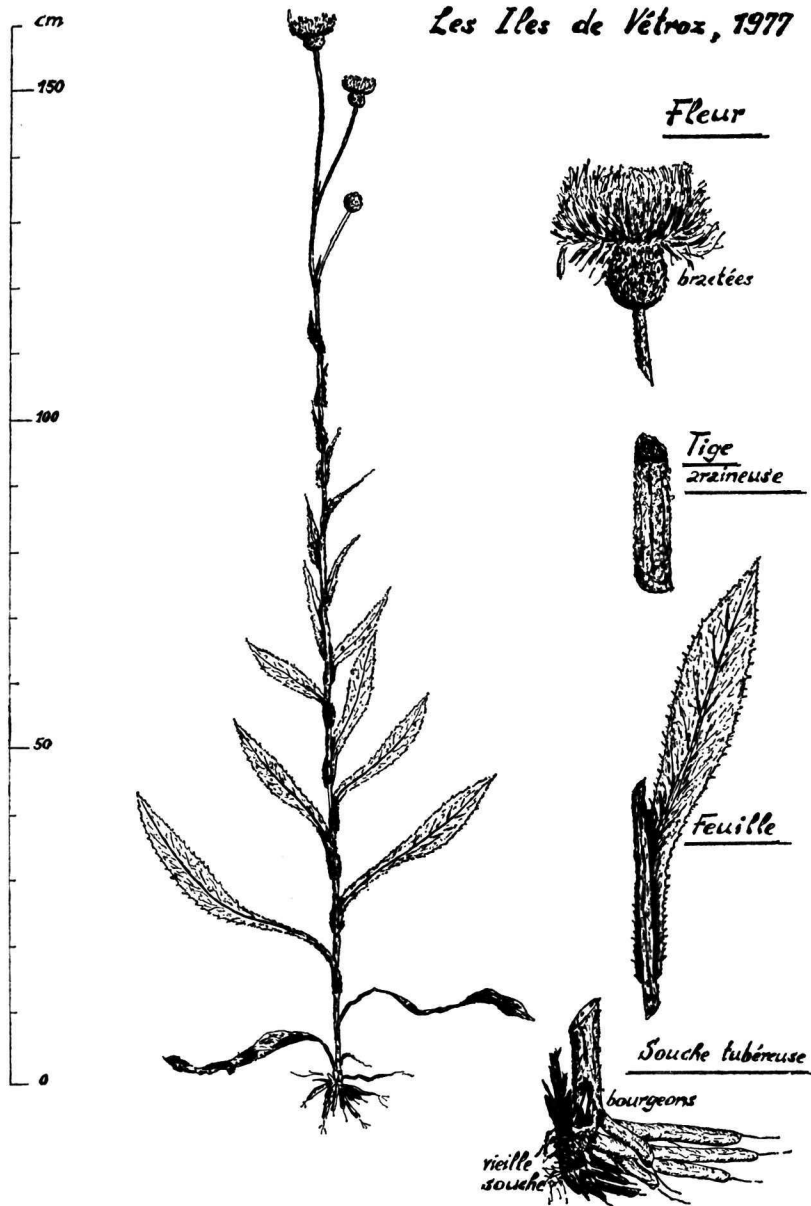


Fig. 1. *Cirsium canum* (L.) All. Un exemplaire de la station de Vétroz (VS).

- **Biotope:** bande de terre marécageuse jamais défrichée, entourée d'arbres fruitiers, sise dans les «Iles de Vétroz» (Sud-Est forêt du Botsa); terre humide, sablo-limoneuse, chargée de salpêtre (Nitrate de Potassium). Ce biotope est celui habituellement occupé par l'espèce: prairies marécageuses, berges de rivières de la plaine, çà et là dans les sols salins.
- **Espèces compagnes:** *Phragmites communis*, *Eupatorium cannabinum*, *Molinia coerulea*, *Carduus crispus*, *Senecio erucifolius*, *Galium Mollugo*, *Artemisia vulgaris*, *Salix alba*, *Salix caprea*, *Viburnum opulus*, *Populus nigra*, *Betula verrucosa*, *Quercus Robur*, *Fraxinus excelsior*... etc.
- **Altitude:** 478 mètres.



Fig. 2. Groupe de *Cirsium canum* dans son biotope, un lambeau oublié d'une ancienne prairie marécageuse des Iles de Vétroz.

En 1954, P. VILLARET (*in* BECHERER, 1956) signale déjà la présence de *Cirsium canum*, en bordure de route, aux Ecussons, lieu situé entre la halte de CFF de Châteauneuf-Conthey et Aproz, avec la mention «Introduite».

La station découverte cette année est intéressante pour deux raisons: elle se trouve dans le biotope propre à l'espèce et comporte une colonie de plantes appréciable. Doit-on considérer ces plantes comme introduites? Il est permis d'en douter car celles-ci occupent, aujourd'hui encore, un ancien marécage partiellement humide. D'autre part, elles sont éloignées de toutes voies de communications. On peut même supposer que la plante signalée par le professeur VILLARET se soit échappée d'une autre station sise dans les marécages voisins: les «Ecussons» s'appelaient autrefois «Iles aux Ecussons» (*in* carte Siegfried).

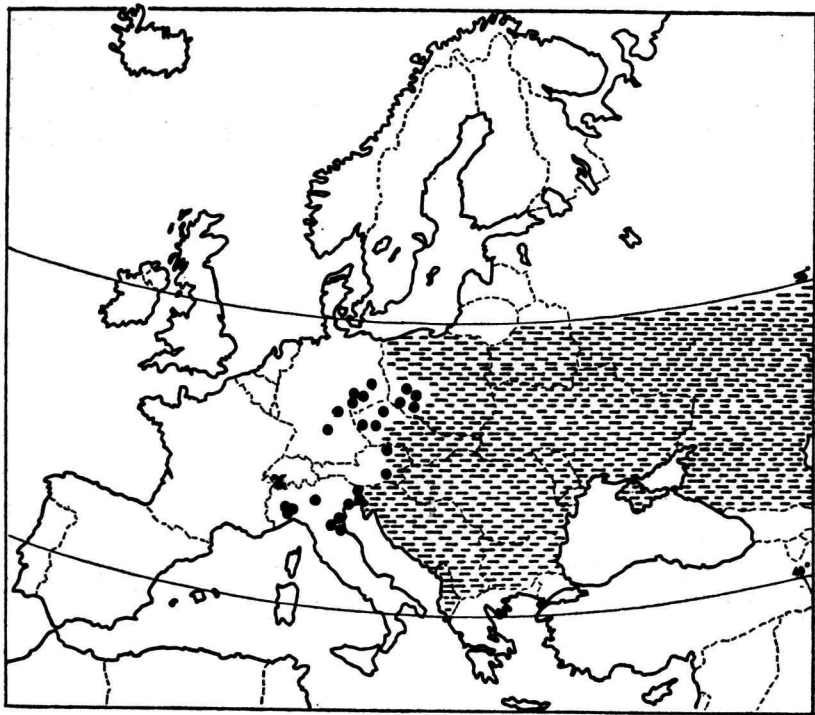


Fig. 3. Distribution géographique de *Cirsium canum* (L.) All. en Europe d'après différents auteurs.

Tout comme d'autres espèces, localisées et très rares (par exemple, *Scirpus maritimus*), *Cirsium canum* aurait pu occuper une aire plus importante avant le drainage de la plaine du Rhône, le défrichement et la mise en culture. Il est en plus fort plausible que les célèbres botanistes d'antan aient négligé d'herboriser dans les secteurs suscités. En effet, dans l'inventaire de la flore valaisanne, on ne trouve pas ou peu de notes faisant mention des Iles de Vétroz et des Iles aux Ecussons; on parle plutôt de Pras-Pourris et des Maladaires (JACCARD, 1895; BECHERER, 1956).

Comment expliquer la présence, en Valais, de cette espèce pontico-pannonique ? Elle est absente dans la vallée d'Aoste (VACCARI, 1904-1911) mais elle est signalée, de manière imprécise, dans le reste du Piémont (FIORI, 1974). Quels ont été les relations entre cette station aujourd'hui relique et les autres localités actuelles ? Il n'est pas possible de faire des hypothèses.

Il sera intéressant de suivre l'évolution de cette colonie. On peut, malheureusement s'attendre à une régression, puisque la nappe phréatique n'alimente plus guère la surface du sol, et que les terrains avoisinants sont cultivés intensivement. De plus, la dispersion par les graines paraît douteuse; en 1977, tous les akènes récoltés étaient vides. La pollinisation de cette fleur serait-elle effectuée par un insecte aujourd'hui disparu ?

Conclusion

Comme d'autres espèces paludéennes, *Cirsium canum* est une relique d'un passé étonnant. Sa découverte, en Valais, revêt un intérêt particulier: elle représente la station la plus occidentale d'Europe.

Vouloir considérer *Cirsium canum* comme une espèce nouvelle pour la flore de la Suisse est chose prétentieuse. Nous pouvons tout au plus le supposer... L'avenir nous apportera peut-être les preuves suffisantes. Une fois de plus, le Valais se voit gratifié d'un joyau, dépendant d'une flore voulue déjà si belle par le Créateur et si attrayante par la complexité de ses origines et la diversité de ses milieux.

Bibliographie

- ALLIONI C. 1785. *Flora Pedemontana* 1: 151. Turin.
- BECHERER A. 1956. *Florae Vallesiacae Supplementum*. Zurich.
- BINZ A. et THOMMEN E. 1966. *Flore de la Suisse*. 3 Ed. Neuchâtel.
- CHRIST H. 1879. *La flore de la Suisse et ses origines*. Zurich
- FIORI A. 1974. *Nuova flora analitica d'Italia*. Vol. 2. Bologne.
- 1974. *Iconographia Florae Italicae*. Bologne.
- HEGI G. 1906. *Illustrierte Flora Mittel Europa*. Bd. VI. 2. Hälfte. Munich.
- HESS H.E., LANDOLT E. et HIRZEL R. 1967. *Flora der Schweiz*. Bd. 3. Basel.
- JACCARD H. 1895. *Catalogue de la flore valaisanne*. Zurich.
- TUTIN T.G. et al. 1976. *Flora Europea*. Vol. 4. Cambridge.
- VACCARI L. 1904-1911. *Catalogue raisonné des plantes vasculaires de la vallée d'Aoste*. Aoste.

Cartes

- Carte nationale 1 : 25 000, feuille 1306 Sion. Ed. 1963.
- Carte Siegfried 1 : 50 000, feuille 273 Montana. Ed. 1933.
- Topographischer Atlas der Schweiz 1 : 50 000, Blatt 486 Sion. Ed. 1844.

